



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications industrielles déposées avant le commencement de la recherche

RECUEIL
COURRIER ARRIVÉ LE :

5-56 NOV 2003

d'enregistrement
national

PECHINEY - SA/INPI

FR 0308864

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 080 (C-409), 11 mars 1987 (1987-03-11) -& JP 61 235547 A (FURUKAWA ALUM CO LTD), 20 octobre 1986 (1986-10-20) * abrégé * * page 4; exemple 25; tableau 3 *	1-10	C22C21/02 C22F1/043
A,D	US 5 725 695 A (WARD BENNIE R ET AL) 10 mars 1998 (1998-03-10) * le document en entier *	1-10	
A,D	WO 99 23269 A (ALCAN INT LTD ;JIN ILJOON (CA); NIPPON LIGHT METAL CO (JP); ISHII) 14 mai 1999 (1999-05-14) * le document en entier *	1-10	
A	US 5 503 689 A (WARD BENNIE R ET AL) 2 avril 1996 (1996-04-02) * le document en entier *	1-10	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 12, 26 décembre 1996 (1996-12-26) -& JP 08 209312 A (FURUKAWA ELECTRIC CO LTD;THE;FUJI PHOTO FILM CO LTD), 13 août 1996 (1996-08-13) * abrégé *	1-10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) C22C C22F
A	WO 99 42628 A (ALCAN INT LTD ;DAVISSON THOMAS L (US); NADKARNI SADASHIV K (US); M) 26 août 1999 (1999-08-26) * le document en entier *	1-10	
E	WO 03 069003 A (FEPPON JEAN-MARIE ;WIETZKE RAPHAEL (FR); GAGNIERE JACQUES (FR); PE) 21 août 2003 (2003-08-21) * le document en entier *	1-10	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
28 octobre 2003		Patton, G	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
<p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p>			

- 5 NOV. 2003

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 03086471/A1**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 28-10-2003
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 61235547 A	20-10-1986	JP 2029989 C JP 7062223 B	19-03-1996 05-07-1995
US 5725695 A	10-03-1998	AU 2212797 A CN 1219209 A WO 9736017 A1	17-10-1997 09-06-1999 02-10-1997
WO 9923269 A	14-05-1999	JP 11131200 A CA 2308391 A1 CN 1084394 T EP 1027469 A1 WO 9923269 A1 NO 20002122 A US 6402861 B1	18-05-1999 14-05-1999 08-05-2002 16-08-2000 14-05-1999 26-04-2000 11-06-2002
US 5503689 A	02-04-1996	CA 2187286 A1 JP 9511789 T WO 9527805 A1	19-10-1995 25-11-1997 19-10-1995
JP 08209312 A	13-08-1996	JP 3107191 B2	06-11-2000
WO 9942628 A	26-08-1999	AU 740061 B2 AU 2508299 A BR 9908089 A CA 2321133 A1 WO 9942628 A1 DE 69903135 D1 DE 69903135 T2 EP 1058743 A1 ES 2180273 T3 JP 2002504625 T NO 20004100 A US 6533877 B1	25-10-2001 06-09-1999 31-10-2000 26-08-1999 26-08-1999 31-10-2002 20-03-2003 13-12-2000 01-02-2003 12-02-2002 18-10-2000 18-03-2003
WO 03069003 A	21-08-2003	FR 2836154 A1 WO 03069003 A2	22-08-2003 21-08-2003